

1. Výrobek, skupina výrobků:

název:	související TP a TN
Solární kolektory a absorbery solární energie	TN 10.07.06
Solární kapalinové tepelné kolektory	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Solární ohřev vody určené pro lidskou spotřebu, vytápění budov, ohřev vody v bazénech.
--

3. Vymezení sledovaných vlastností:

sledovaná vlastnost	technický předpis	úroveň
Značení, návody k instalaci a údržbě	ČSN EN 12975-1 + A1, čl. 7.2 a 7.3	ČSN EN 12975-1, čl. 7.2 a 7.3
Odolnost proti vnitřnímu přetlaku	ČSN EN 12975-1+ A1, čl. 5.3.2	Alespoň 1,5 násobek nejvyššího pracovního tlaku po dobu 15 minut musí odolat bez netěsností a deformací
Odolnost proti vysokým teplotám	ČSN EN 12975-1+ A1, čl. 5.3.3	Po zkouškách podle čl. 9 v ISO 9806 nesmí kolektor vykazat žádnou z vad, definovaných v ČSN EN 12975-1, čl. 5.3.1.
Odolnost vůči vlivům prostředí	ČSN EN 12975-1+ A1, čl. 5.3.4	Po vystavení vlivu prostředí podle čl. 11 v ISO 9806 nesmí kolektor vykazat žádnou z vad, definovaných v ČSN EN 12975-1, čl. 5.3.1.
Odolnost vůči vnitřnímu a vnějšímu tepelnému rázu	ČSN EN 12975-1+ A1, čl. 5.3.5, čl. 5.3.6	Po zkouškách podle čl. 13 a 14 v ISO 9806 nesmí kolektor vykazat žádnou z vad, definovaných v ČSN EN 12975-1, čl. 5.3.1.
Odolnost proti průniku deště	ČSN EN 12975-1+ A1, čl. 5.3.7 ^{a)}	Po skrácení vodou po dobu 4 hodin za definovaných podmínek nesmí být zjištěn průnik vody dovnitř kolektoru
Odolnost mechanickému zatížení (kladným a záporným tlakem)	ČSN EN 12975-1+ A1, čl. 5.3.8	Po zkouškách kladným a záporným tlakem podle čl. 16 v ISO 9806 nesmí kryt, skříň kolektoru a úchyty skříňě vykazat žádnou z vad, definovaných v ČSN EN 12975-1, čl. 5.3.1.:
Odolnost proti nárazu	ISO 9806 čl 17	Při simulaci krupobití podle ISO 9806 čl. 17 nesmí dojít k poškození.
Tepelný výkon	ČSN EN 12975-1+ A1, čl. 5.3.9	Musí být dosažena alespoň účinnost deklarovaná v dokumentaci výrobku
Obsah nebezpečných chemických látek	Nařízení (ES) 1907/2006, příloha XVII	Žádná část kolektoru nesmí obsahovat látky, jejichž uvádění na trh nebo používání je omezeno ve smyslu přílohy XVII REACH
Nezávadnost ve styku s pitnou vodou	Vyhláška č. 409/2005 Sb. ^{b)}	Splnění požadavků Vyhl. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů

4. Postup posouzení shody:

Přezkoumání dokumentů potvrzujících úspěšné posouzení shody podle NV 163/2002 Sb., případně uznání postupu posouzení platných v jiné zemi EU. V případě kolektorů, jejichž součin objemu a nejvyššího přípustného tlaku PS*V je vyšší, než 50 l.bar, je nezbytné přezkoumání dokumentů potvrzujících shodu se směnicí 97/23/ES, resp. NV 26/2003 Sb.

Kontrola konstrukční a průvodní dokumentace, výběr kritického reprezentanta pro soubor předepsaných zkoušek. Posouzení shody certifikačním orgánem pro výrobky podle technického pokynu a Pravidel SZV pro udělování licence „Osvědčeno pro stavbu“. Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS atd. Výběr kritického reprezentanta pro soubor předepsaných zkoušek. Posouzení systému řízení výroby - FPC .

5. Výrobní předpisy a předpisy pro provádění (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy):

identifikace předpisu	vydal	platnost
Technický list výrobku	Výrobce	
Montážní postup	Výrobce	

6. Požadavky právních předpisů ČR na výrobek:

právní předpis:	specifikace požadavku
Vyhl. 268/2009 Sb., §9, odst. 3	Mechanická odolnost
Vyhl. 268/2009 Sb., §10, odst. 1	Ochrana zdraví a životního prostředí
Vyhl. 268/2009 Sb., §16, odst. 1	Úspora energie, ochrana tepla
Zákon 634/1992 Sb.	Zákon o ochraně spotřebitele
NV 26/2003 Sb.	Technické požadavky na tlaková zařízení

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na tab. 3:

**TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**č.
59-01-15

č.	název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
1	Odolnost proti vnitřnímu přetlaku	ISO 9806 čl. 6		1	
2	Odolnost proti vysokým teplotám	ISO 9806 čl. 9		1	
3	Odolnost vůči vlivům prostředí	ISO 9806 čl. 11		1	
4	Odolnost vůči vnitřnímu a vnějšímu tepelnému rázu	ISO 9806 čl. 12 a 13		1	
5	Odolnost proti průniku deště	ISO 9806 čl. 14		1	
6	Odolnost mechanickému zatížení (kladným a záporným tlakem)	ISO 9806 čl. 16		1	
7	Odolnost proti nárazu	ISO 9806 čl. 17		1	
8	Tepelný výkon	ISO 9806 čl. 20		1	
9	Obsah nebezpečných chemických látek	Vhodný akreditovaný postup	Přezkoumání dokumentace: Deklarace výrobce	1	
10	Nezávadnost ve styku s pitnou vodou	Vyhláška č. 409/2005 Sb.		1	

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

Certifikační orgán pro výrobky provede posouzení systému řízení výroby (SŘV), zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí možnost posouzení SŘV u zahraničního výrobce certifikačním orgánem pro výrobky, je předmětem posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem (KVD).

11. Způsob a četnost dohledu:

Jednou za rok pravidelná kontrola předpokládá shody výrobku s požadavky tohoto technického pokynu realizovaná v místě výroby (u dovozce kontrola KVD), při které odebere COV vzorky výrobků. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby (způsobu kontroly výrobků dovozcem) u výrobce (dovozce). Zpravidla zahrnuje:

(viz tabulka čl. 9):

(1) Odolnost proti vnitřnímu přetlaku

(7) Odolnost proti nárazu

(8) Tepelný výkon

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Použití do stavby - primárně pro ohřev vody, vytápění budov, ohřev vody v bazénech.

**TECHNICKÝ POKYN PRO POŠOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU
DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE**

**č.
59-01-15**

13. Zpracovali:

organizace	zpracovatel	datum
ITC Zlín	Ing. Radek Matějka	24.4.2015

Platnost technického pokynu je max 3 roky s možností prodloužení, pokud není důvodná platnost kratší.

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

Tabulka č. 3	a) Platí pouze pro zasklené kolektory
Tabulka č. 3	b) Platí pouze pro kolektory přímo napojené na pitnou vodu